Aula 6: Strings em PHP

Existem 4 tipos de strings, sendo as duas últimas sendo pouco utilizadas hoje em dia.

* Double quoted(aspas duplas);
* Single quoted(aspas únicas);
* Heredoc(quase nunca usado);
* Nowdoc(quase nunca usado).

Diferença entre Aspas simples e Duplas:

As duplas têm a interpretação do que está dentro da string(variável, unicodes, [menos constantes]), enquanto as simples não tem interpretação.

Exemplo:

$nome = Luiz;

//O nome disso de colocar uma variável dentro de uma string se chama interpolação.

echo “Meu nome é $nome”; —> Meu nome é Luiz

echo ‘Meu nome é $nome’; —>Meu nome é $nome

Interpretador de concatenação é o ponto final “ . ”

Sequência de escape PHP

O PHP possui uma sequência de escape especial para representar caracteres especiais em strings. A sequência de escape começa com uma barra invertida seguida pelo caractere especial. Aqui estão algumas sequências de escape comuns no PHP:

\n: Quebra de linha

\r: Retorno de carro

\": Aspas duplas

\': Aspas simples

\\: Barra invertida

\$: Símbolo de dólar ($)

\{: Chave de abertura ({)

\}: Chave de fechamento (})

\[: Colchete de abertura ([)

\]: Colchete de fechamento (])

\(: Parêntese de abertura (()

\): Parêntese de fechamento ())

\t: Tabulação horizontal

\v: Tabulação vertical

\x: Caracter hexadecimal (ex: \x41 para a letra 'A')

\0: Caractere nulo (NULL)

Exemplo de uso:

<?php

echo "Olá, meu nome é João\n";

echo "Eu gosto de programar em PHP\r";

echo 'Eu gosto de programar em PHP';

echo "\"Eu gosto de programar em PHP\"";

echo "\\Eu gosto de programar em PHP\\";

echo "\$100";

echo "\{100\}";

echo "\[100\]";

echo "\(100\)";

echo "\tEu gosto de programar em PHP";

echo "\vEu gosto de programar em PHP";

echo "\x41"; // A letra 'A'

echo "\0"; // Caractere nulo

?>